Дәріс 6. Ландшафт компоненттерінің өзара қарым-қатынастары

1. Ландшафттың өзгеруі; 2. Ландшафт функциясы.

**Ландшафттың өзгеруі** – сыртқы әсердің (табиғи, антропогендік) немесе әдетте бір мезгілде әрекет ететін ішкі процестердің әсерінен жаңа қасиеттерге ие болу немесе ескі қасиеттерді жоғалту. Ландшафттың өзгеруінің сыртқы себептеріне жоғары дәрежелі ТАЖ эволюциясымен байланысты ғарыштық, тектоникалық, антропогендік-техногендік, эволюциялық жатады.

Ішкі себептер ландшафттың қызмет ету процесіндегі құрамдастардың қарама-қайшы өзара әрекеттесуі болып табылады, олар ландшафттың өзіндік дамуының қозғаушы күші болып таылады. Өзін-өзі дамыту - бұл ішкі қайшылықтармен анықталатын прогрессивті өзін-өзі өзгерту. Олардың мәні құрамдастардың тепе-теңдікке жетуге ұмтылуында және сонымен бірге оның бұзылуында жатыр. Мысалы, өсімдіктердің өзара әрекеттесу процесінде өсімдіктер абиотикалық компоненттері бар қоршаған ортаға бейімделуге ұмтылады, бірақ бұл орта олардың өмірлік белсенділігімен үнемі өзгеріп отырады.

Географиялық объектілердің өзгеру процесінде қарама-қайшы күштер әср етіп, олар экзогендік және эндогендік процестер, бұзылу және тұндыру, жылуды сіңіру және босату, булану және конденсация, топырақ пен өсімдіктердің, организмдер мен қоршаған ортаның өзара әрекеттесуі және т.б. болып табылады. Сонымен бірге сыртқы факторлардың әсері әрқашан ішкі өзгерістер көздері арқылы жүзеге асады. Ландшафтық өзгерістер көбінесе мынадай түрде жіктеледі: көзі бойынша (эндогендік және экзогендік), қарқындылық (әлсіз, күшті), бағыты бойынша - (регрессивті, прогрессивті, қайтымды және қайтымсыз), қамту (жалпы ландшафттың немесе оның жеке элементтерінің өзгеруі), жылдамдығы (біртіндеп, күрт).

Ландшафттағы барлық өзгерістерді функциясы, динамикасы және дамуыбойынша үш топқа бөлуге болады.

**Ландшафт функциясы**.Ландшафттың жұмыс істеуі (латын тілінен аударғанда функциялық белсенділік) - бұл ландшафттың айтарлықтай уақыт кезеңі ішінде күйін сақтауды қамтамасыз ететін материяның, энергияның және ақпараттың алмасуы мен түрленуінің тұрақты жұмыс істейтін процестерінің тұрақты тізбегі.

Геожүйенің жұмыс істеуі кезінде оның негізгі параметрлерінің динамикалық балансы құрылады. Температураның, ылғалдылықтың және басқа да энергетикалық, материалдық және ақпараттық сипаттамалардың тұрақты өзгеруіне қарамастан, құрылымның негізгі параметрлері тек мерзімдік ауытқуларды бастан кешіре отырып, салыстырмалы түрде тұрақты деңгейде сақталады.

Функционалдық циклдік, сондықтан қайтымды. Әрбір циклдің уақыт бойынша өзіндік ұзақтығы бар (тәуліктік, маусымдық және ұзақ мерзімді циклдер). Циклдар кезінде ландшафттар күн энергиясының айналымы мен түрленуі, ылғал айналымы, газ айналымы және газ алмасу, химиялық элементтердің миграциясы, биологиялық метаболизм және т.б. Сонымен, тәуліктік циклде түнгі және күндізгі фазалар болуы мүмкін, күз, қыс, көктем және жаз - маусымдық циклде.

Пайлаланылған әдебиеттер:

1. Марцинкевич Г.И. Ландшафтоведение: Пособие / Г.И. Марцинкевич. – Мн.: БГУ, 2005.